



red eléctrica

Según el informe publicado por Red Eléctrica hoy

## La demanda de energía eléctrica aumenta un 0,2% en la Ciudad Autónoma de Ceuta durante 2024

**Ceuta es el único territorio español sin renovables, una situación que cambiará con la entrada en servicio de su interconexión con la Península.**

Ceuta, 18 de marzo de 2025

La demanda de energía eléctrica en la Ciudad Autónoma de Ceuta durante 2024 alcanzó los 186.515 MWh, lo que supone un incremento del 0,2% respecto a la del año anterior, cuando se registró un consumo de 186.230 MWh. El dato de 2024 supuso el 0,1% del total del conjunto del país. El día con mayor consumo eléctrico registrado en Ceuta durante este 2024 fue el 30 de julio, con una demanda de 599 MWh.

Estos son algunos de los datos extraídos del [Informe del sistema eléctrico español 2024](#) y [Las renovables en el sistema eléctrico español 2024](#), dos documentos de Red Eléctrica que han sido presentados hoy en el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Durante el mismo acto, se ha repasado la evolución del sistema eléctrico en los últimos años, conmemorando el 40 aniversario del nacimiento de Red Eléctrica.

La presidenta de Redeia, matriz de Red Eléctrica, Beatriz Corredor, ha destacado la gran evolución experimentada por el sistema eléctrico español, ya que "España alcanzó en 2024 sus mejores indicadores con un doble récord tanto en producción renovable como en el porcentaje que supone en el *mix* de generación". Coincidiendo con el 40 aniversario de Red Eléctrica, Corredor se ha referido a la transformación del sistema durante estas cuatro décadas, "en las que nos hemos consolidado en la vanguardia de la transición energética en Europa".

Según los documentos presentados hoy por Red Eléctrica, en 2024 Ceuta fue un año más el único territorio español sin casi renovables, mientras que en la Península esta cuota ha alcanzado casi el 60% de producción a partir de recursos naturales e inagotables como el viento, el sol o el agua. De contar con una interconexión que enlace el sistema eléctrico ceutí con el peninsular, la Ciudad Autónoma podría reducir su dependencia de combustibles fósiles al beneficiarse de la producción renovable de origen peninsular.



red eléctrica

Nota de Prensa

Al tratarse de un sistema aislado, la cantidad de electricidad que se genera es igual a la que se demanda. Así, la energía generada y consumida en Ceuta durante 2024 fue de 186.515 MWh, de los que casi la totalidad provinieron de motores diésel (99,7%) y de turbinas de gas (0,3%), ambas tecnologías basadas en combustibles fósiles. La producción eléctrica ceutí equivale al 0,1% del total nacional.

La potencia instalada en el parque de generación ceutí a cierre de 2024 cuenta con 91 MW y no presentó variaciones respecto al año anterior: está formado solo por tecnologías no renovables de producción de energía eléctrica, como los motores diésel (85% del total) y las turbinas de gas (15%).

### **Una interconexión para reforzar el suministro en Ceuta y avanzar en la transición ecológica**

La futura interconexión que unirá Ceuta con la Península es un proyecto estratégico en el que está inmerso Red Eléctrica y reforzará la continuidad y la garantía del suministro de la Ciudad Autónoma, además de impulsar su avance de la transición ecológica al permitir la entrada de generación renovable procedente del sistema eléctrico peninsular, que ha cerrado este 2024 con una cuota de casi el 60% de producción renovable sobre el total.

De esta manera, Ceuta se incorporará al sistema eléctrico peninsular con la entrada en servicio de este enlace submarino, y se beneficiará así de su cuota de generación renovable que se traducirá en una reducción de gases de efecto invernadero estimada en unas 300.000 toneladas al año, lo que mejorará la calidad del aire en la Ciudad Autónoma y en todo el Estrecho de Gibraltar, contribuyendo a lograr los objetivos para 2030 del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima.

A la vez, esta nueva infraestructura eléctrica, ya en obras, incrementará la eficiencia al sustituir energía de alto coste procedente de la actual central térmica de Ceuta por energía proveniente de la Península, lo que supone un ahorro para el sistema eléctrico, que repercutirá directamente en la factura de los consumidores.

### **Año 2024: un año de avances en la transición ecológica**

Nuestro país registró en 2024 un incremento del 10,3% en su producción renovable respecto al año anterior, y cierra el año con la mayor producción y cuota de energía renovable de su historia, con 148.999 GWh que suponen una cuota del 56,8% sobre el total. Así se desprende de los informes presentados hoy por Red Eléctrica, en los que también se pone de manifiesto la transformación del sistema eléctrico español hacia uno más sostenible y eficiente, que tiene a la eólica como la primera fuente de producción nacional, aportando el 23,2% del *mix*.



red eléctrica

Nota de Prensa

Los esfuerzos de nuestro país por avanzar en la transición ecológica se demuestran también con la incorporación de más de 7,3 nuevos GW de eólica y solar fotovoltaica a nuestro parque de potencia instalada de generación, la mayor cantidad de renovables incorporada hasta la fecha en un año. Con este incremento a cierre de 2024, la cuota de capacidad de generación española con renovables alcanza el 66% del total de estructura de potencia instalada, siendo la solar fotovoltaica por primera vez la tecnología líder en nuestro país, con el 25,1% del total.

[Consulta aquí más datos destacados del año 2024 a nivel nacional.](#)

Consulta los informes completos

Acceder